

Radio ultra compacto intrínsecamente seguro con salida de potencia de 5 vatios



IC-M85UL

Potencia de salida de 5 vatios para operaciones peligrosas aprobadas por UL

* Canales terrestres en la versión de EE. UU.: 2 vatios

Intrínsecamente seguro: Clase I, División 1, Grupos C, D;
Clase II, División 1, Grupos E, F, G;
Clase III. T3C.

No inflamable: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D

ANSI/TIA-4950-A, ANSI/UL 121201

* Cuando se utiliza con la porta pilas Icom BP-292IS

* Temperatura ambiente: De -20 °C a +60 °C

Radio híbrida portátil compacto, liviano para use marítimo y terrestre

Cubre el rango de frecuencia terrestre de 136 a 174 MHz, además de los canales marítimos VHF

El audio potente de 700 mW proporciona comunicaciones claras

Funciones de emergencia; alarmas de hombre al agua, hombre caído y trabajador solitario

Fácil cambio entre los grupos de canales (LMR marítimo) con un botón multifunción programable en el panel superior

Resistente al agua IP67 y MIL-STD-810G

AquaQuake™ evita el deterioro del audio después de ser sumergido en el agua

11 horas de tiempo de funcionamiento prolongado (con BP-292IS, TX: RX: Standby = 5 : 5 : 90)

Micrófono HM-184UL opcional



OPCIONES

BATERÍA  BP-292UL Batería recargable de iones de litio 7,2 V/ 1910 mAh (min.) 2010 mAh (típica).	CARGADOR DE ESCRITORIO  BC-227*1 BC-123S*2 Carga la BP-292IS en 2,7 horas (aproximadamente).	CARGADOR DE TIPO CONECTABLE  BC-226*1 BC-228 Carga la BP-292IS en 2,7 horas (aproximadamente). Conecta hasta seis BC-226 unidades.	
MICRÓFONOS ALTAVOZ  HM-184UL Resistente al agua	SUJETADORES PARA CINTURÓN  MBB-3 MB-136 Tipo cocodrilo. Tipo giratorio.	COLGADORES DE CINTURONES  MB-96N MB-96F MB-96FL Tipo giratorio. Tipo fijo. Tipo largo.	
CABLES PARA ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS Y CABLE PARA LA ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA  CP-23L Para uso con BC-227. CP-25H Para uso con BC-227. OPC-515L Para uso con BC-227.			ANTENA  FA-SC58V Igual al proporcionado.

El IC-M85UL solo debe utilizarse con las opciones aprobadas intrínsecamente seguras especificadas. NO utilice el transceptor con ningún otro equipo que las opciones anteriores. UL certifica el M85UL y los accesorios bajo los nombres oficiales en las cajas y etiquetas adhesivas UL M85UL, BP-292UL y HM-184UL.

Accesorios suministrados:		
• Porta pilas BP-292UL	• Cargador, BC-227	• Adaptador CA BC-123SA/SE*
• Antena FA-SC58V	• Sujetador para cinturón, MBB-3	• Correa para mano

* Puede variar según la versión del transceptor.

ESPECIFICACIONES

IC-M85UL			
GENERAL		Canales marinos	Canales LMR
Cobertura de frecuencia	TX RX	156,025–157,425 MHz 156,050–163,275 MHz	136,000–174,000 MHz
Grupos de canal usable, Número de canales		Canales INT, USA*, CAN, WX* (* Varía según la versión)	100 canales LMR
Tipo de emisiones (Separación entre canales)	EE. UU.	16K0G3E (25 kHz)	11K0F3E (12.5 kHz)
	EXP	16K0G3E (25 kHz)	16K0F3E (25 kHz) 11K0F3E (12.5 kHz)
Requisito de suministro eléctrico		7,2 V DC nominal	
Consumo de corriente (aproximado)	TX RX de audio máx.	1,5 A (at 5 W)	0,9 A (at 2 W) 1,5 A (at 5 W)
		0,45 A	
Impedancia de la antena		50 Ω	
Rango de temperatura operativo		–20 °C a +60 °C, –4 °F a +140 °F	–30 °C a +60 °C, –22 °F a +140 °F
Dimensiones (An x Al x Pr) (proyecciones no incluidas)		56 x 92 x 34,1 mm, 2,2 x 3,6 x 1,3 pulgadas (con BP-292IS)	
Peso (aproximado)		285 g, 10,1 onzas (con BP-292IS, FA-SC58V y MBB-3)	
TRANSMISOR			
Potencia de salida (a 7.2 V DC)	USA EXP	5/3/1 W	2/1 W 5/3/1 W
		±5,0 kHz	±5,0 kHz (amplia) ±2,5 kHz (estrecha)
Desviación de frecuencia máx.			
Estabilidad de frecuencia		±5,0 ppm	
Emisiones espurias		–70 dBc típica	
Ruido y zumbido		40 dB	40 dB (ancha) 34 dB (estrecha)
Distorsión armónica del audio		10% (a 60% de desviación)	
Límite de modulación		60–100% de desviación máxima	
RECEPTOR			
Sensibilidad (a 12 dB SINAD)		0.25 μV típico	
Selectividad de canal adyacente		70 dB típica	70 dB typical (ancha) 55 dB typical (estrecho)
Respuesta de espurias		70 dB típica	
Intermodulación		70 dB típica	
Ruido y zumbido		40 dB	40 dB (ancha), 34 dB (estrecho)
Potencia de salida de audio	SP interna	700 mW típica (a 10% de distorsión con 12 Ω load)	
	SP externa	700 mW (a 10% de distorsión con 8 Ω load)	

Mediciones realizadas de acuerdo con TIA/EIA-603.

Todas las especificaciones mencionadas están sujetas a cambio sin aviso ni obligación.

Especificaciones militares de los EE. UU. aplicables y clasificación IP

Estándar	MIL 810 G	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500,5	I, II
Alta temperatura	501,5	I, II
Baja temperatura	502,5	I, II
Choque térmico	503,5	I–C
Radiación solar	505,5	I
Resistencia al agua/ráfagas de lluvia	506,5	I, III
Humedad	507,5	II
Niebla salina	509,5	–
Ráfagas de polvo	510,5	I
Inmersión	512,5	I
Vibración	514,6	I
Impacto	516,6	I, IV

Cumple también con las normas MIL-STD-810-C, -D, -E y -F equivalentes.

Estándar de Protección de Ingreso	
Polvo y agua	IP67 (protección contra el agua y polvo)

Lea todas las instrucciones adjuntas con el transceptor de manera cuidadosa y completa antes de usar el transceptor.

Todas las especificaciones mencionadas están sujetas a cambio sin aviso ni obligación. Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en Japón, los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y/u otros países. AQUAQUAKE es una marca comercial de Icom Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world ¡Cuente con nosotros!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Su distribuidor local:

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Icom Brazil
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com